

**OCENA ŚRÓDOKRESOWA
–ZA OKRES OD 01.10.2022 DO 30.09.2024
MID-TERM ASSESSMENT FOR PERIOD 01.10.2022 – 30.09.2024**

REDWAN RAHMAN JABBAR

.....
(imię / imiona i nazwisko doktoranta / name/s and surname of PhD student)

1. Tytuł rozprawy doktorskiej (w języku dysertacji) / Original title of doctoral dissertation

Virtual Reality-Based Exposure Intervention as a Digital Pre-Med to Alleviate Anxiety and Pain in Patients undergoing Spine Surgery: A Randomized Controlled Trial

Wirtualna rzeczywistość jako cyfrowa premedykacja pozwalająca zmniejszyć niepokój i ból wśród pacjentów kwalifikowanych do operacji kręgosłupa: randomizowane badanie kontrolne.

2. Komisja Ewaluacyjna ds. Oceny Śródokresowej Doktoranta Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (UM) w dyscyplinie: nauki medyczne w składzie: / Evaluation Commission for Mid-term Assessment the PhD student at UM International Doctoral School in the discipline: medical sciences consists of:

No.	Tytuł / stopień naukowy, imię, nazwisko / Scientific title / degree, name, surname	Rola / Role
1.	dr hab. n. med. Tomasz Boczek	Przewodniczący Komisji / Head of the Committee
	Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Uniwersytet Medyczny w Łodzi	
2.	dr hab. n. med. Mariusz Hartman	Członek Komisji z UM / Member from the MUL
	Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Uniwersytet Medyczny w Łodzi	
3.	dr hab. n. med. Dariusz Szczepanek	Członek Komisji spoza UM / Member from outside the MUL
	Uniwersytet, wydział, instytut / University, faculty, institute: Uniwersytet Medyczny w Lublinie	
4.	lek. wet. Piotr Kamola	Obserwator – doktorant / Observer – Doctoral student
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi/ Medical University of Lodz:	

**Ocena końcowa doktoranta REDWAN RAHMAN JABBAR
/ Final assessment of PhD student**

POZYTYWNA / POSITIVE

**Uzasadnienie końcowej oceny Komisji
/ Justification of Commission's final assessment result**

Na podstawie przedłożonej do oceny dokumentacji dotyczącej działalności kształcenia w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi komisja pozytywnie ocenia doktoranta. Celem badania jest opisanie i monitorowanie wpływu wirtualnej rzeczywistości na przedoperacyjną redukcję lęku i bólu oraz ocena wpływu przedoperacyjnej ekspozycji na wirtualną rzeczywistość na pooperacyjny ból, satysfakcję i rekonwalescencję pacjenta.

Wpływ badania: Interwencja w celu złagodzenia przedoperacyjnego lęku i bólu oraz poprawy zgłaszanych wyników, pooperacyjnego bólu, satysfakcji i pobytów w szpitalu bez konieczności interwencji farmakologicznej. Kontrolowany lęk przedoperacyjny i redukcja bólu skracają czas pobytu w szpitalu, koszty opieki zdrowotnej i powikłania pooperacyjne

Doktorant rekrutuje kwalifikujących się pacjentów do operacji kręgosłupa, a dane są aktywnie zbierane. Zaprezentował projekt na dwóch międzynarodowych konferencjach jako prezentację ustną i plakat ustny. Obecnie finalizuje dwa manuskrypty związane z projektem, a także duże projekty, w których obecnie wykonuje analizę danych i pisze manuskrypty, które zostaną opublikowane w niedalekiej przyszłości. Projekty te zostały zaprezentowane na międzynarodowej konferencji neurochirurgicznej jako plakaty ustne.

On the basis of the documentation submitted for evaluation regarding the activity of education at the International Doctoral School of the Medical University of Lodz, the committee assess the doctoral student positively. Aims of the study was to describe and monitor the impact of virtual reality (VR) on pre-operative anxiety and pain reduction, and to assess the influence of pre-operative VR exposure on patients' post-operative pain, patient satisfaction and recovery.

Research impact: An intervention to alleviate pre-operative anxiety and pain, and to improve reported outcomes, post-operative pain, satisfaction, and hospital stays without the need for pharmacological intervention. Controlled pre-operative anxiety and decreased pain reduces hospital stay lengths, healthcare costs, and post-operative complications

He has been actively enrolling qualified patients undergoing spinal surgery, and data has been actively retrieved. He presented the project at two international conferences as an oral presentation and an oral poster. He has currently finishing up two manuscripts related to the project as well as finalizing major projects from which he has currently performing data analysis and writing up the manuscripts to be published in the nearest possible future. These projects he had presented at the international neurosurgical conference as oral posters.

**Opinia dotycząca jakości opieki naukowej i wsparcia w prowadzeniu
działalności naukowej
/ Opinion concerning scientific guidance and support in conducting scientific
activities**

Promotor / Supervisor **PROF. DR HAB. N. MED. MACIEJ RADEK**

BARDZO DOBRA / VERY GOOD

**Ocena prezentacji osiągnięć doktoranta i dyskusja naukowa / Assessment of
Presentation of Achievements and scientific discussion**

REDWAN RAHMAN JABBAR Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa / Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena / Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta / PhD student's Presentation of Achievements	BARDZO DOBRA / VERY GOOD
Dyskusja naukowa / Scientific discussion	BARDZO DOBRA / VERY GOOD